

# Slyngdiatermikonisering av CIN

**FINESSE<sup>®</sup> generator med integrerad rökgasevakuering**

***Specialdesignad  
för operation på  
mottagningen!***





# Operation direkt på mottagningen

- Integrerad rökevakivering
- Inga specialkrav på operationsrummet
- Mikroprocessorkontrollerat snitt
- Varierbar uteffekt, 1-99 Watt
- Fem operationsval: Cut, Blend 1, 2 och 3 samt Coag
- Begränsad investeringskostnad med lång livslängd





# God operationsekonomi

- Operation direkt på mottagningen
- Utförs ofta som "see and treat"
- Rationell operationsverksamhet
- Ett effektivt sätt att kapa operationsköerna





## Enkelt behandlingsupplägg

- **Diagnostisering med vaginalcytologi**
- **Bedömning av lesionen med kolposkopi**
- **Vid behov biopsi för PAD**
- **Vid behov premedicinering med smärtstillande läkemedel**
- **Lokalbedövning av cervix**
- ***Slyngkonisering med Finesse***
- **Total operationstid 10 - 30 min**
- **Total patienttid på kliniken ca 1 timme**
- **Återbesök inom sex månader**



# Väletablerad operationsteknik

- **Flera års erfarenhet från > 500.000 slyngkoniseringar med Finesse**
- **Ca 90% radikalitet efter en behandling**
- **Används inom gynekologisk öppenvård i hela världen**





## Fördelar för patienten

- **Kort kliniktid – ca 1-2 timmar**
- **Ingreppet går snabbt och är odramatiskt**
- **Endast lokalbedövning erfordras**
- **Snabb utläkning**
- **Låg risk för biverkningar och infertilitet**





## Fördelar för personalen

- **Utrustningen är mycket lätt att använda**
- **Ingreppet är säkert och reproducerbart**
- **Tidssparande (ca 30 min per patient)**
- **Säker arbetsmiljö – minimal rökutveckling**
- **Hög patientacceptans**





## Mikroprocessorkontrollerad operation

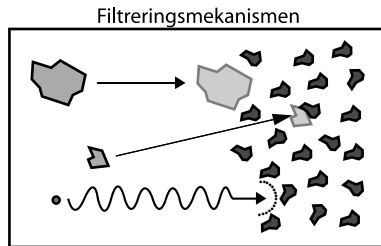
- **Motståndet varierar i cervixvävnad hos olika patienter och påverkas av elektrodstorlek, snittdjup och snitthastighet.**
- **Finesse är utrustad med en mikroprocessor som känner av förändringar i motståndet under operationen och kompenserar för detta genom finjustering av uteffekten.**
- **Detta garanterar ett optimalt snitt med önskad koagulationsnekros men utan "brända" snittytor. Risken att elektroden fastnar vid högt vävnadsmotstånd elimineras. Preparatet för PAD blir också lättare att diagnostisera.**



# Säker arbetsmiljö med FINESSE<sup>®</sup>



- Rökvakueringen har en kapacitet på 100 liter/min
- Filtreringsdelen består av ett 3-stegsfilter med en effektivitet på minst 99,999%
  - HEPA - "High Efficiency Particulate Air Filter" tar bort stora och medelstora partiklar
  - ULPA - "Ultra Low Penetration Air Filter" tar bort små partiklar och virus
  - Kolfilter tar bort odör

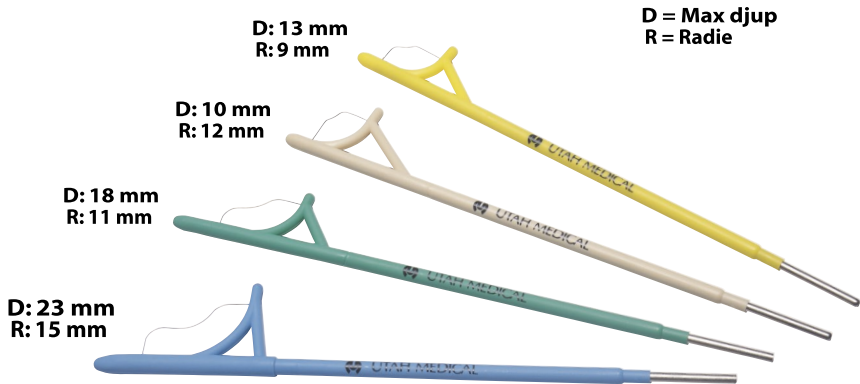




## C-LETZ elektrod

C-LETZ = Contoured Loop Excision of the Transformation Zone

- **C-LETZ elektroderna är asymmetriska och vävnads-sparande. De ger koner med optimal radikalitet såväl endo- som ektocervikalt**

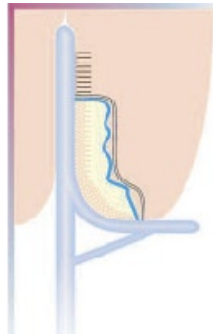




## Jämförelse av snitt med C-LETZ och slyngelektroder

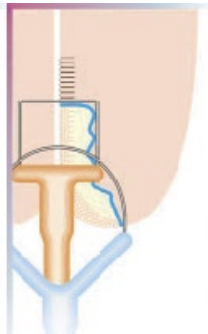
- C-LETZ förenklar snittet och är vävnadssparande

Fig. 1



En C-LETZ elektrod avlägsnar lesionen med minimal skada på frisk vävnad

Fig. 2



En mindre slyng-elektrod i kombination med en större slyng-elektrod krävs för att lesionen skall avlägsnas

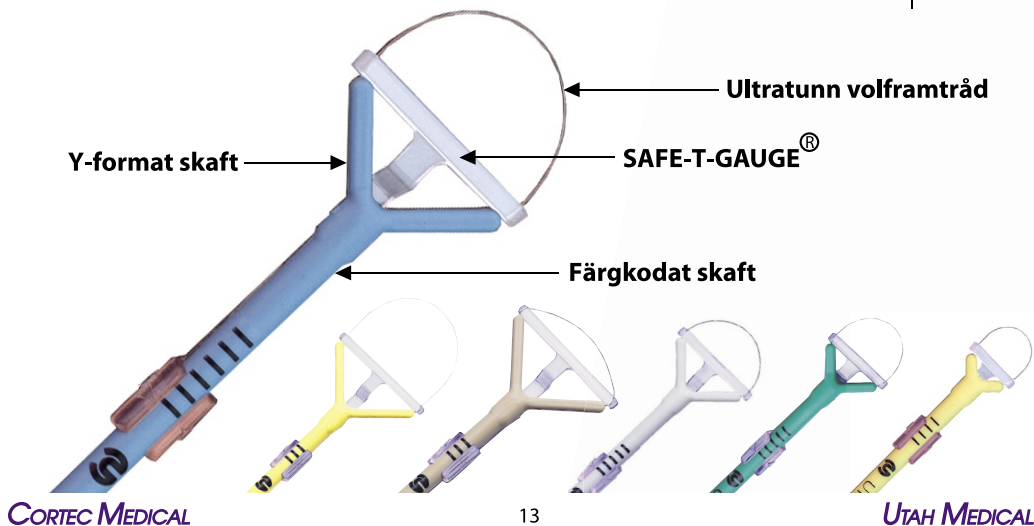


## Utah-elektroderna har unika egenskaper

- **Ultratunn volframtråd (0,2 mm i diameter) ger minimal koagulationsnekros**
- **SAFE-T-GAUGE<sup>®</sup> ger stadga åt volframtråden samt möjlighet att reglera koniseringsdjupet**
- **Y-format skaft ger fri sikt under ingreppet**
- **Färgkodning av skaften underlättar val av elektrod**



# Beskrivning av Utah slyngeelektroder



# En komplett utrustning för slyngdiatermikonisering

En svensk studie av behandling med C-LETZ metoden har publicerats (ref 1).

- **174 patienter med CIN I-III behandlades**
- **Fullständig utläkning efter 6 mån. i 90% av fallen**
- **Säkra resektionsmarginaler i 98% av fallen**
- **Komplett excision i 86% av fallen**

Ref 1. Miniconization procedure with C-LETZ conization electrode for treatment of cervical intraepithelial neoplasia: A Swedish study. M Mints, V Gaberi & S Andersson. Acta Obstet. et Gynecol. 2006; 85: 218-223.



## Fördelar med C-LETZ metoden

- **förenklar operationen**
- **hög utläkningsfrekvens**
- **liten risk för biverkningar**
- **vävnadssparande**
- **snabb och reproducerbar**
- **underlättar PAD**





## Ett komplett program från Utah Medical

- **Finesse elektrokirurgisk generator med integrerad rökgasfiltrering**
- **Slyngelektroder för konisering (9 modeller)**
- **C-LETZ elektroder (4 modeller)**
- **Kulelektroder för spraykoagulering (2 modeller)**
- **Elektrokirurgiska pennor**
- **Neutrarelektroder**
- **Stort sortiment av spekula och instrument för elektrokirurgi**

**Cortec Medical AB**  
Kanalgatan 3, 211 40 Malmö  
tel 040 664 59 50, fax 040 788 63  
[www.cortec.com](http://www.cortec.com), [info@cortec.com](mailto:info@cortec.com)